

А.А. Зимирова, М.В. Поспелов, А.В. Иванова, Л.Н. Дмитриева, Е.А. Чумачкова, И. Г. Карнаухов, С. А. Щербакова, В. В. Кутырев

**Анализ динамики эпидемического процесса COVID-19 в мире за неделю
с 20.05.2023 г. по 26.05.2023 г.**

*ФКУН Российский научно-исследовательский противочумный институт
«Микроб» Роспотребнадзора, Саратов, Российская Федерация*

В обзоре представлен анализ эпидемиологической ситуации в странах мира по COVID-19 за неделю с 20.05.2023 г. по 26.05.2023 г.

Анализ проведен на основании данных следующих ресурсов:

1. www.worldometers.info/coronavirus/
2. tass.ru/pandemiya-covid-19
3. www.skyscanner.ru/travel-restrictions
4. reopen.europa.eu/en/map/LVA/7001
5. intelyse.com/coronavirus-travel-restrictions/
6. [gisanddata.maps.arcgis.com/apps/dashboards/bda7594740fd40299423467b4](https://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/dashboards/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6)

8e9ecf6

Всего в мире зарегистрировано 683 503 928 случаев заболевания (89 345 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 511 229 случаев (79,9 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 860 983 летальных исхода (896,8 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 5 630 случаев (0,7 на 1 млн. населения).

За неделю с 20 по 26 мая показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 13 по 19 мая) не изменился и составил 0,1%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,1%.

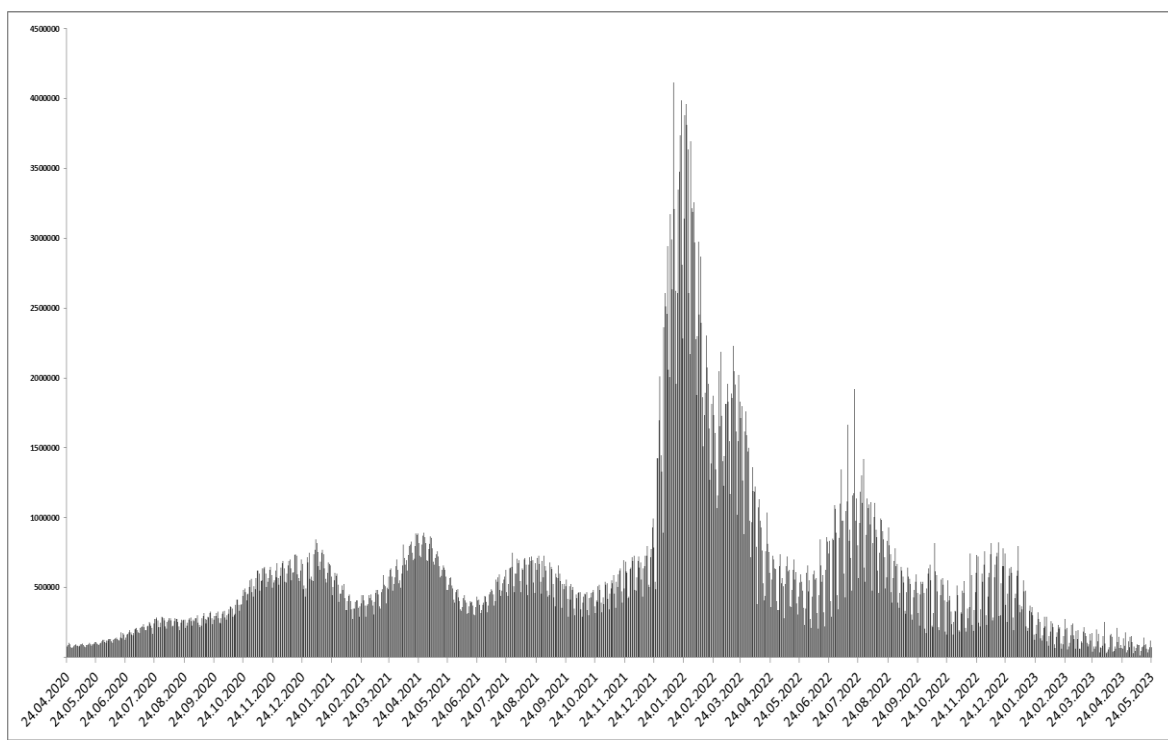


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
26 ноября – 2 декабря	3 359 178	0,5	25 февраля – 3 марта	1 082 550	0,2
3 – 9 декабря	3 640 242	0,6	4 – 10 марта	748 741	0,1
10 – 16 декабря	4 060 816	0,6	11 – 17 марта	1 515 158	0,2
17 – 23 декабря	4 040 952	0,6	18 – 24 марта	781 428	0,1
24 – 30 декабря	3 699 707	0,6	25 – 31 марта	738 200	0,1
31 декабря 2022 - 6 января 2023	3 285 541	0,5	1 – 7 апреля	843 694	0,1
7 – 13 января	3 226 677	0,5	8 – 14 апреля	814 372	0,1
14 – 20 января	2 137 580	0,3	15 – 21 апреля	796 383	0,1
21 – 27 января	1 779 702	0,3	22 – 28 апреля	643 960	0,1
28 января – 3 февраля	1 413 915	0,2	29 апреля – 5 мая	751 279	0,1
4 – 10 февраля	1 324 256	0,2	6 – 12 мая	576 624	0,1
11 – 17 февраля	1 239 311	0,2	13 – 19 мая	531 104	0,1
18 – 24 февраля	1 091 564	0,2	20 – 26 мая	511 229	0,1

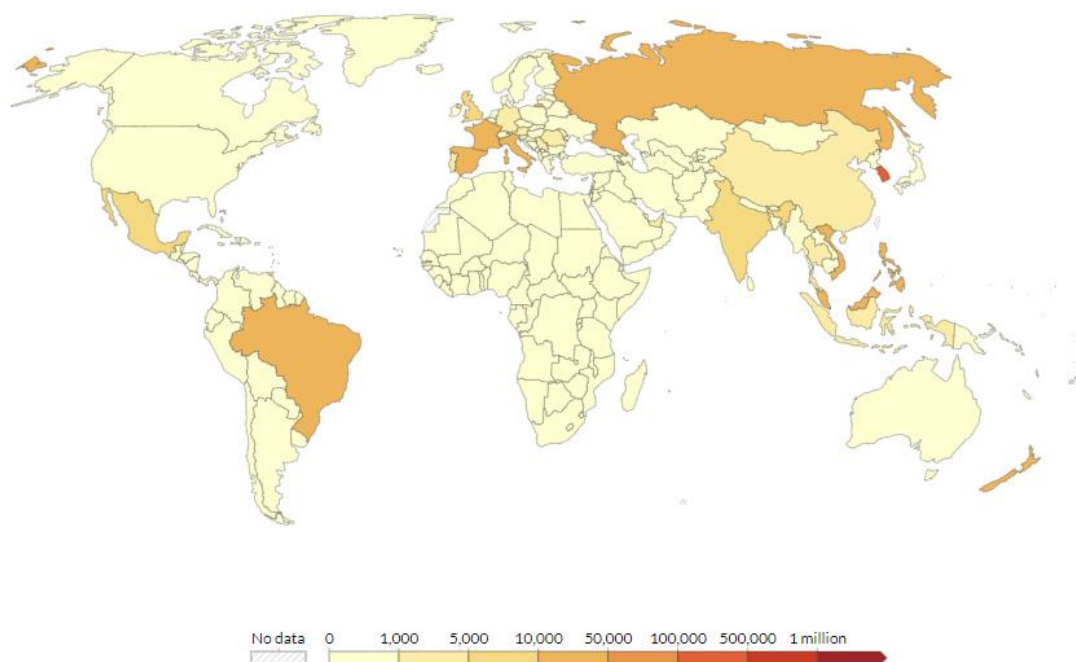


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 20.05.2023 г. по 26.05.2023 г.

За неделю с 20 по 26 мая в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 211 683 новых случая заболевания, что на 5,6% меньше, чем за предыдущую неделю (с 13 по 19 мая). В **Европейском регионе** зарегистрировано 126 648 новых случаев, что на 24,6% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 255 536 новых случаев, что на 27% больше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 12 510 новых случаев, что на 29,8% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 4 736 новых случаев, что на 25% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 116 новых случаев, что на 72,9% меньше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 27% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

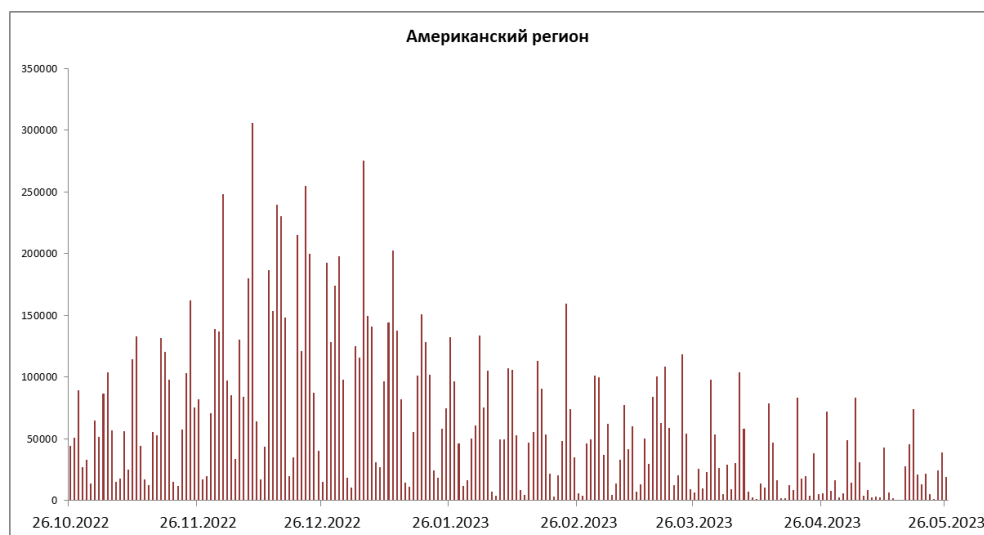


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 4 из 35 стран региона, наибольший – в **США** и **Гватемале** (таб.2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 13 по 19 мая и недели с 20 по 26 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 13 по 19 мая		с 20 по 26 мая		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
США	86970	264	204292	619	в 2,3 раза
Гватемала	772	43,7	1047	59	35,6%

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 80% (рис. 4).

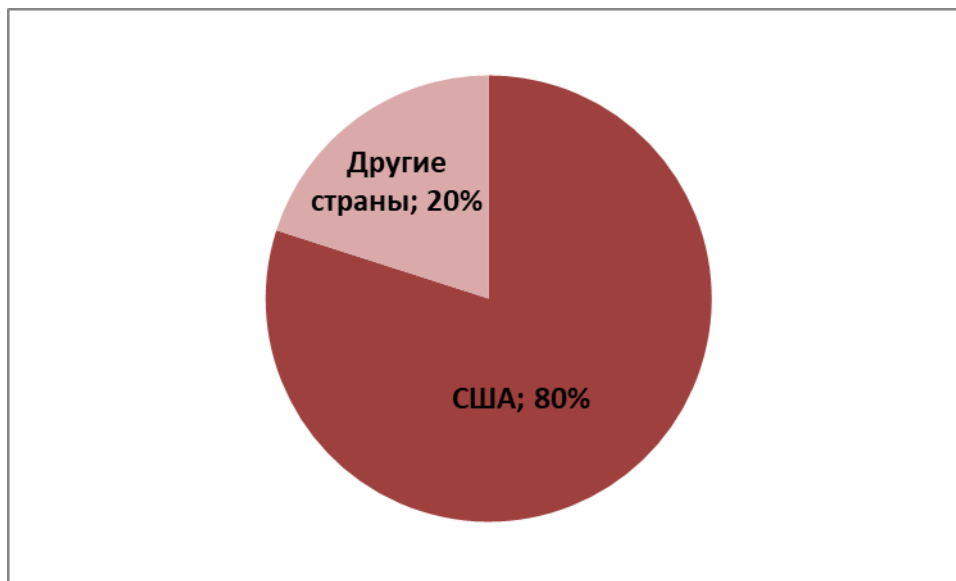


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (619) и **Аргентине** (207). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (3) и **Уругвае** (3).

В **США** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). Согласно оценкам Центров по контролю и профилактике заболеваний (CDC), распространенность нового субварианта Omicron XBB.1.16 (Arcturus), стабильно возрастает. По оценкам, XBB.1.16 стал причиной более 15% новых случаев заражения COVID-19 в США за последнюю неделю (14,3% случаев заражения недель ранее). Это второй по значимости субвариант, циркулирующий в США в настоящее время, после XBB.1.5 (78% случаев).

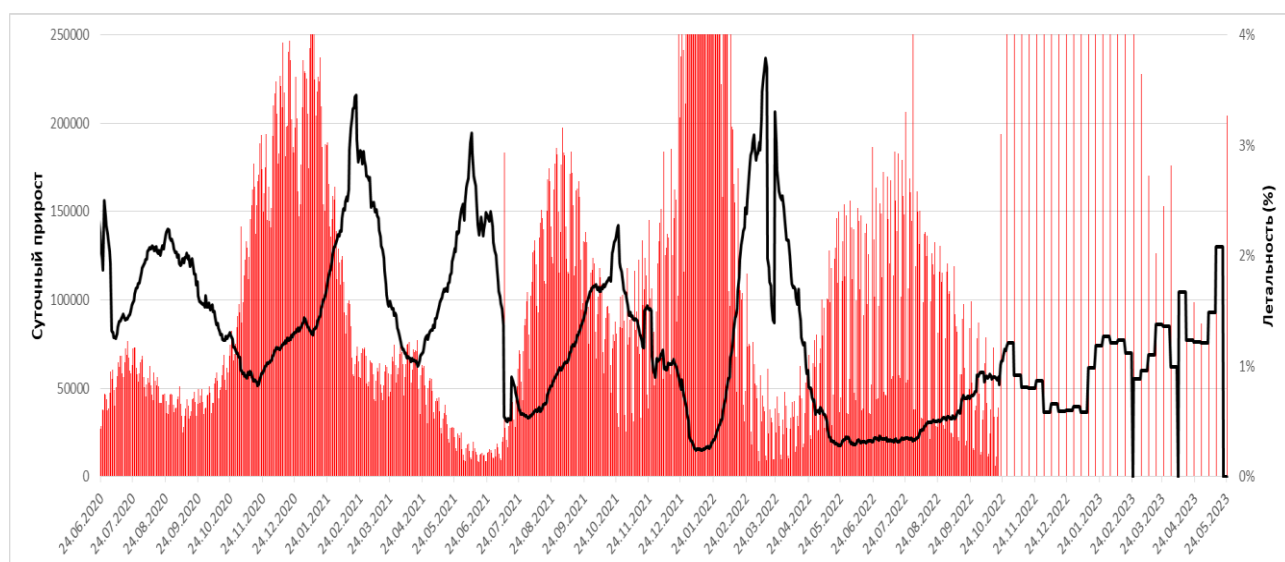


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 24,6% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

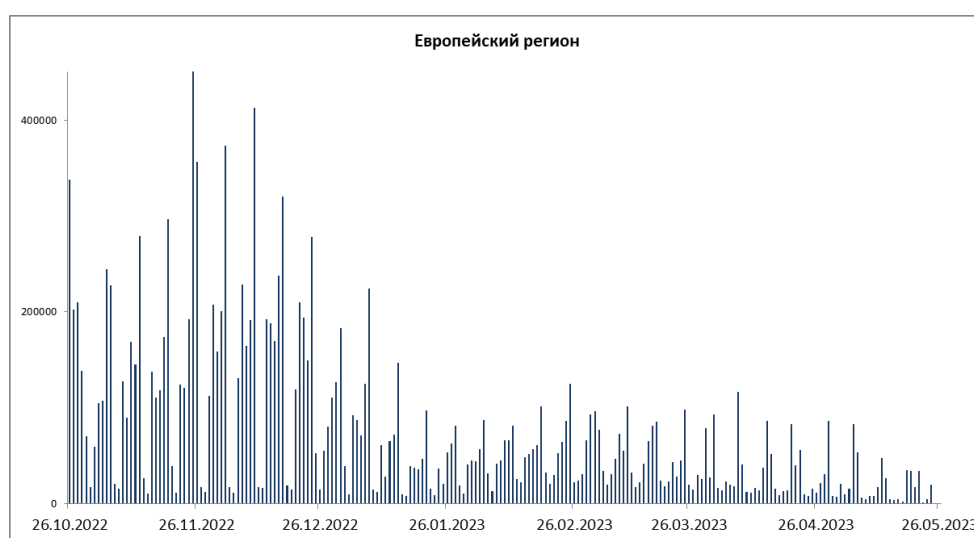


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Роста заболеваемости за анализируемую неделю не отмечено ни в одной из 56 стран региона.

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано во **Франции** (304) и **Австрии** (263). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Финляндии** (16) и **Ирландии** (11).

Стабилизация эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Португалии** (рис. 7). На анализируемой неделе в стране зарегистрирован 1471 случай заболевания (1501 случай неделей ранее). Согласно данным Национального института общественного здравоохранения, в настоящее время в стране доминирующим является субвариант Omicron BA.5 (37,8% случаев). Также в Португалии регистрируется активная циркуляция субвариантов Omicron BA.2.75, BQ.1, XBB и XBB.1.5.

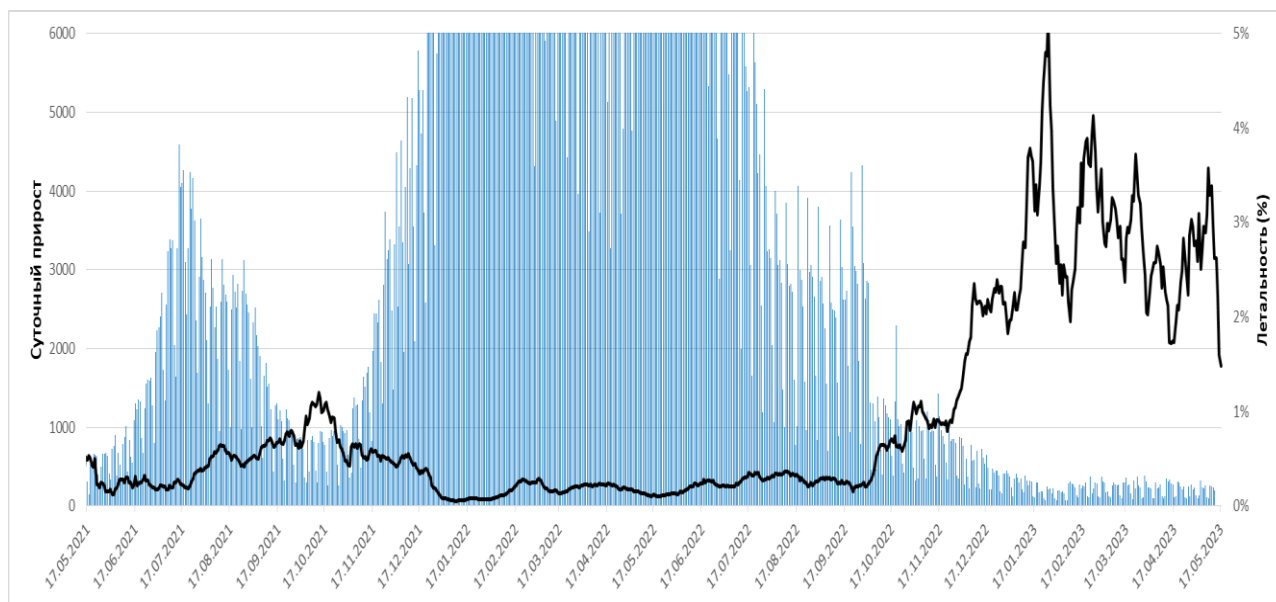


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Португалии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 17,5% - показатель увеличился на 0,6% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).



Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 5,6% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

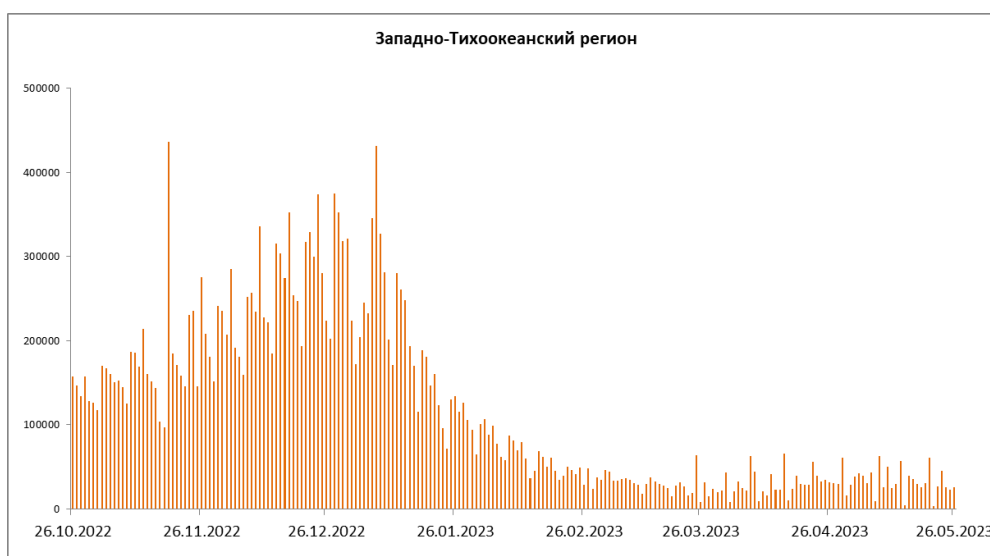


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 4 из 26 стран региона, наибольший – в **Китае** и **Новой Зеландии** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 13 по 19 мая и недели с 20 по 26 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 13 по 19 мая		с 20 по 26 мая		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Китай	2996	2,1	3636	3	21,4%
Новая Зеландия	11722	2344,1	14151	2830	20,7%

На **Республику Корея** приходится 58,1% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

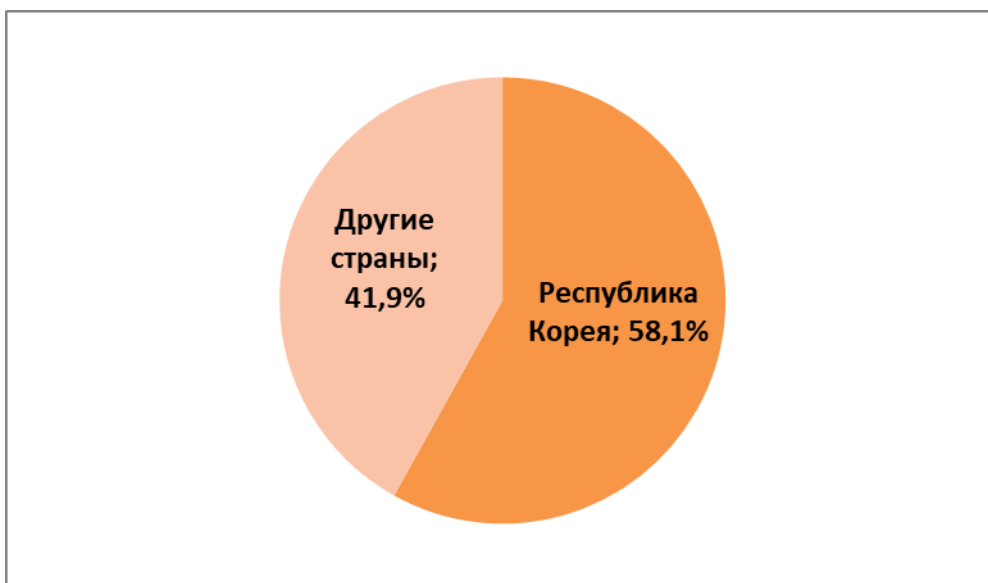


Рисунок 10 – Доля Республики Корея и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Брунее** (9732) и **Новой Зеландии** (2830). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (16) и **Австралии** (4).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Китае** (рис. 11). По данным Министерства здравоохранения, количество случаев заражения субвариантом Omicron ХВВ стабильно растёт на протяжении трех недель, формируя новую волну эпидемии, которая, по прогнозам экспертов, достигнет пика к концу июня.

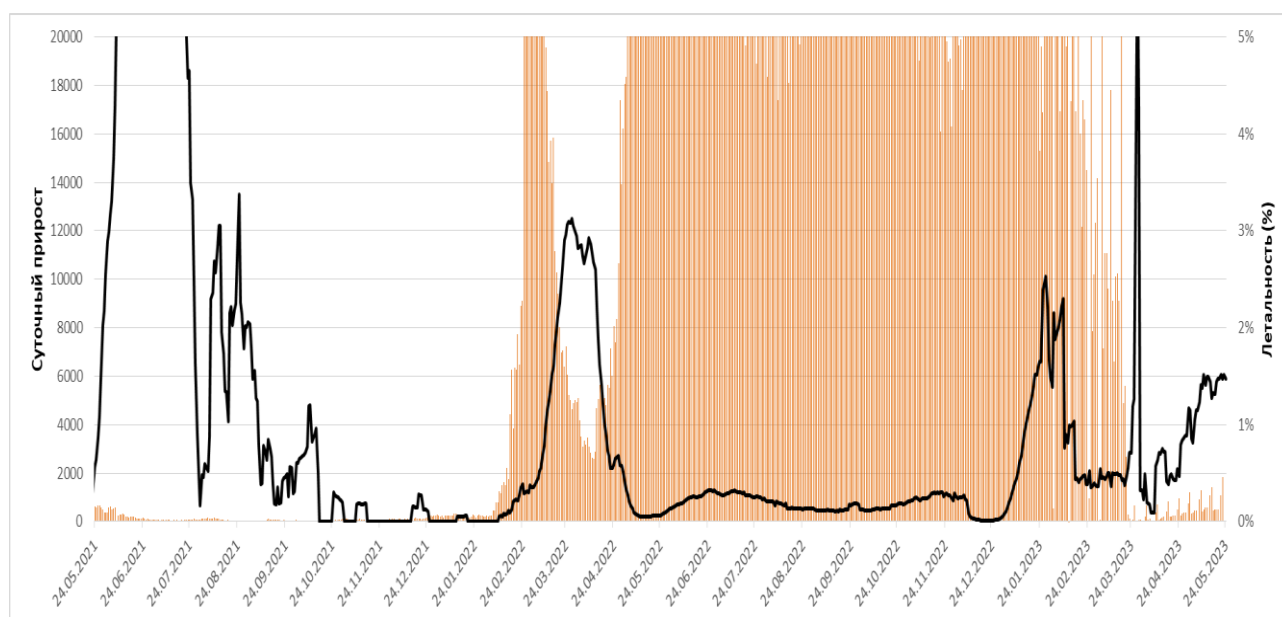


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Китае (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 25% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

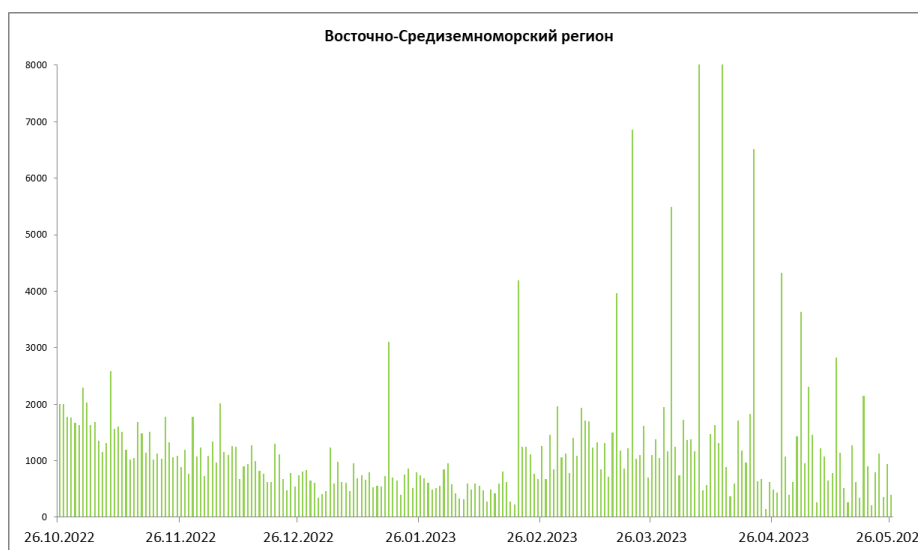


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 1 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – в **Иране** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 13 по 19 мая и недели с 20 по 26 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 13 по 19 мая		с 20 по 26 мая		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Иран	754	8,9	814	10	8%

На **Афганистан** приходится 24,4% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

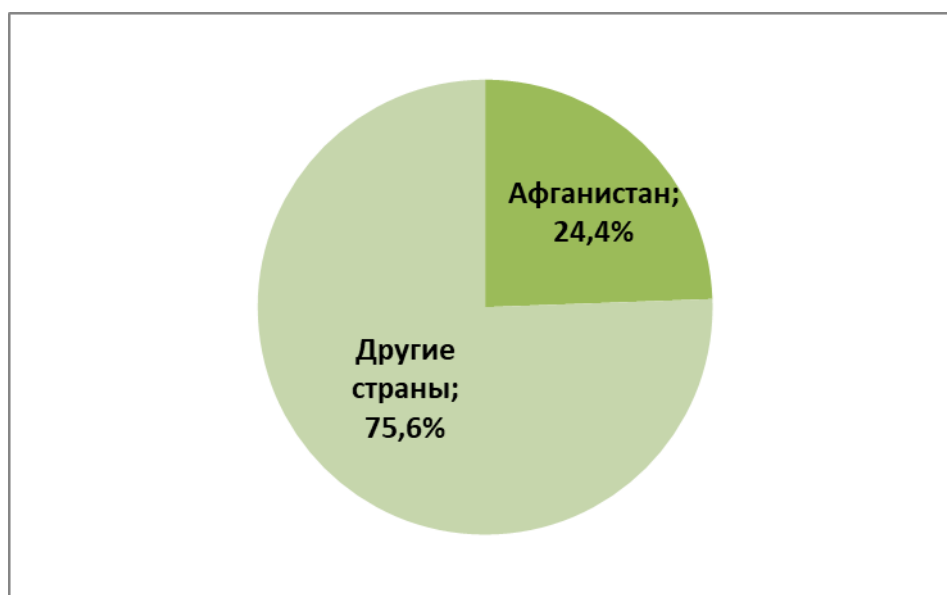


Рисунок 13 – Удельный вес Афганистана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (365) и **Бахрейне** (161). Наибольшее число

летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Иране** (2) и **Ливане** (2).

Незначительное ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Иране** (рис.14). Большинство новых случаев инфицирования регистрируются в столице страны Тегеране и вызваны активно распространяющимся субвариантом Omicron XBB.1.16 (Arcturus).

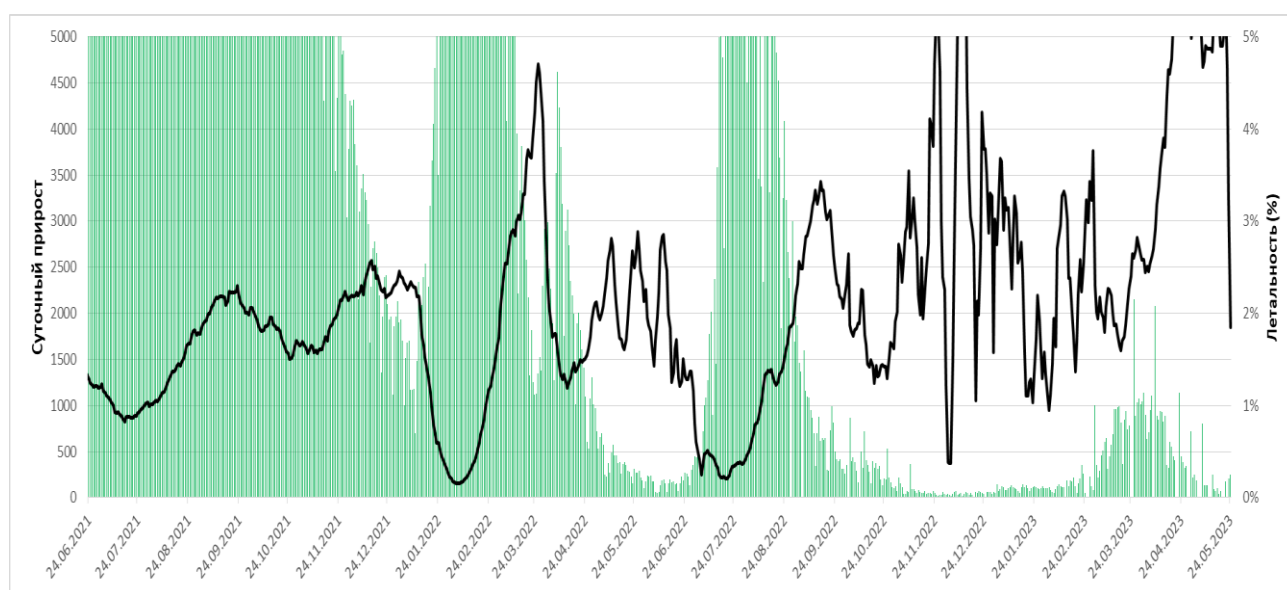


Рисунок 14 — Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Иране (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 29,8% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

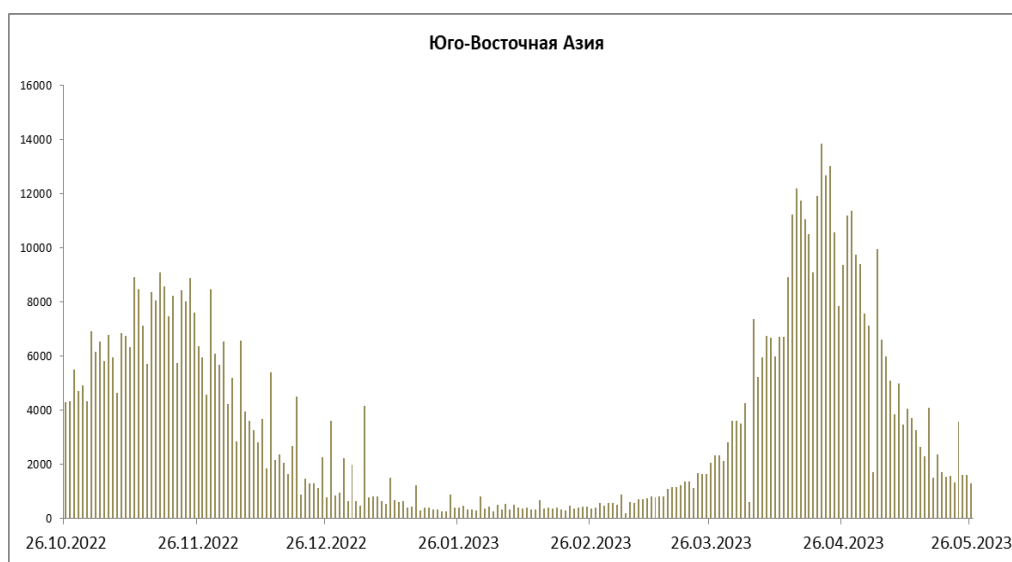


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе в 1 из 11 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – в **Таиланде** (таб. 5)

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 13 по 19 мая и недели с 20 по 26 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 6 по 12 мая		с 13 по 19 мая		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Таиланд	2356	35	2632	40	11,7%

На **Индонезию** приходится 35,8% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 20 по 26 мая (рис.16).

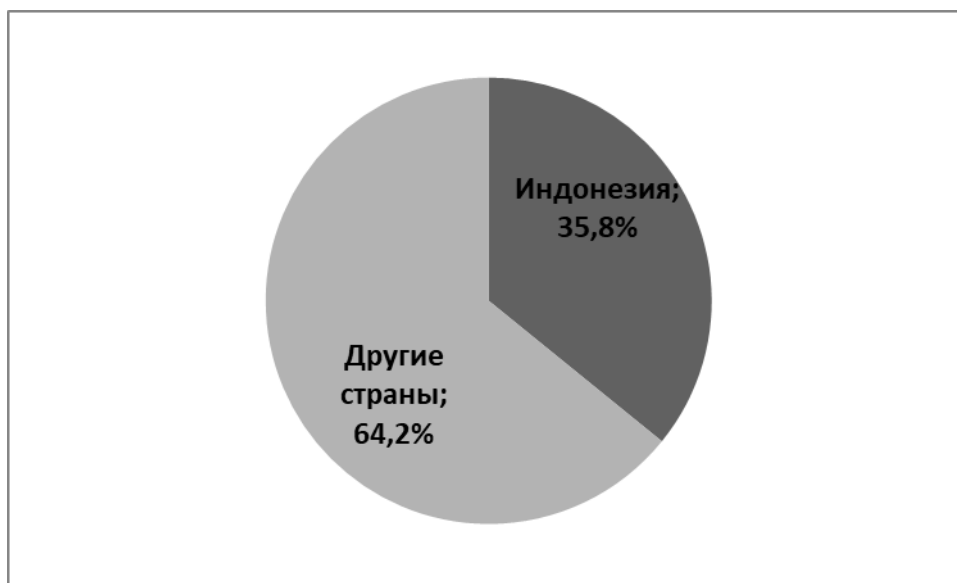


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (65). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано также на **Мальдивах** (2).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время зафиксировано в **Таиланде** (рис.17). Департамент по контролю за заболеваниями Таиланда сообщил, что число стационарных пациентов с COVID-19 продолжает расти. Кроме того, число летальных исходов от заболевания в стране за последнюю неделю также увеличилось. Центр медицинской геномики Таиланда сообщил, что 93,5% случаев заражения приходится на субвариант Omicron ХВВ (из них 19% случаев – подлиния ХВВ.1.16, 10% случаев – подлиния ХВВ.1.5 и 8,4% случаев – подлиния ХВВ.1.9.1).

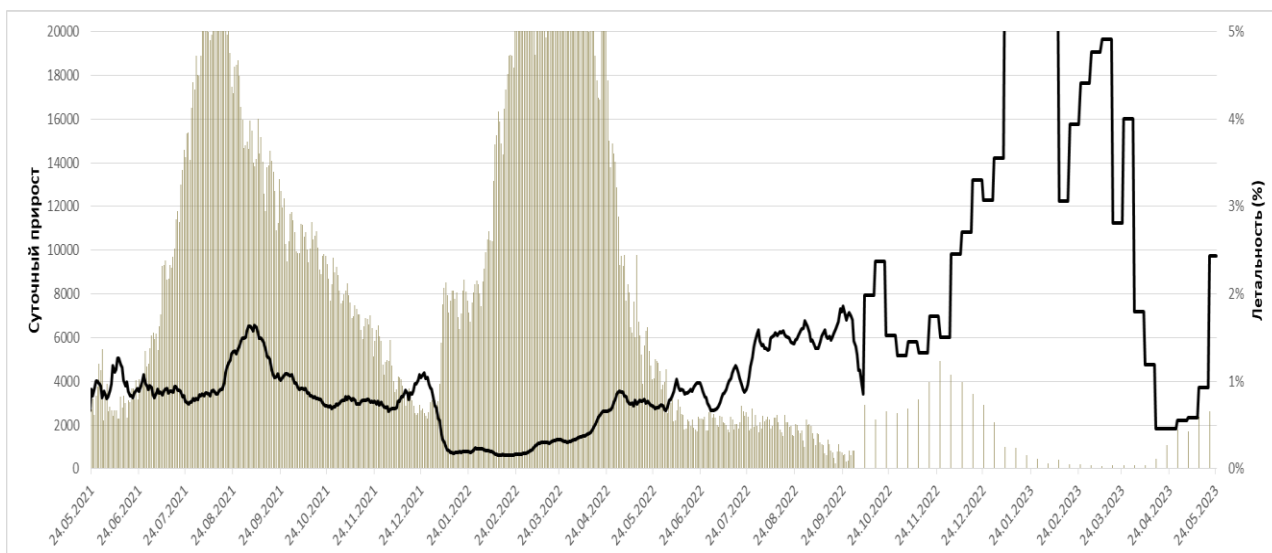


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Таиланде (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 72,9% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

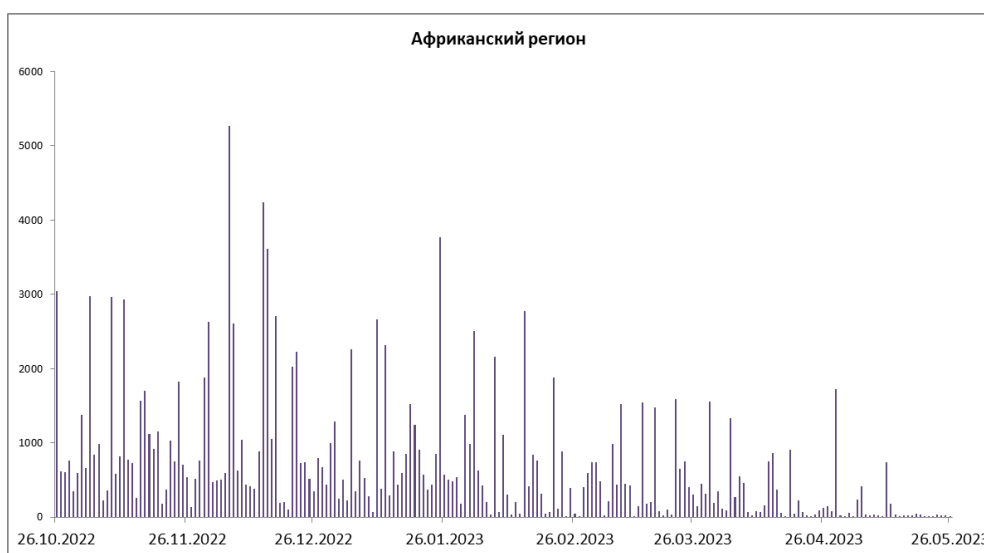


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе роста заболеваемости не зарегистрировано ни в одной из 48 стран региона.

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Кабо-Верде** (118). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Сан-Томе и Принсипи** (2).

На **Маврикии** спустя продолжительный период роста заболеваемости отмечено улучшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). В стране доминирует субвариант Omicron XBB 1.5.

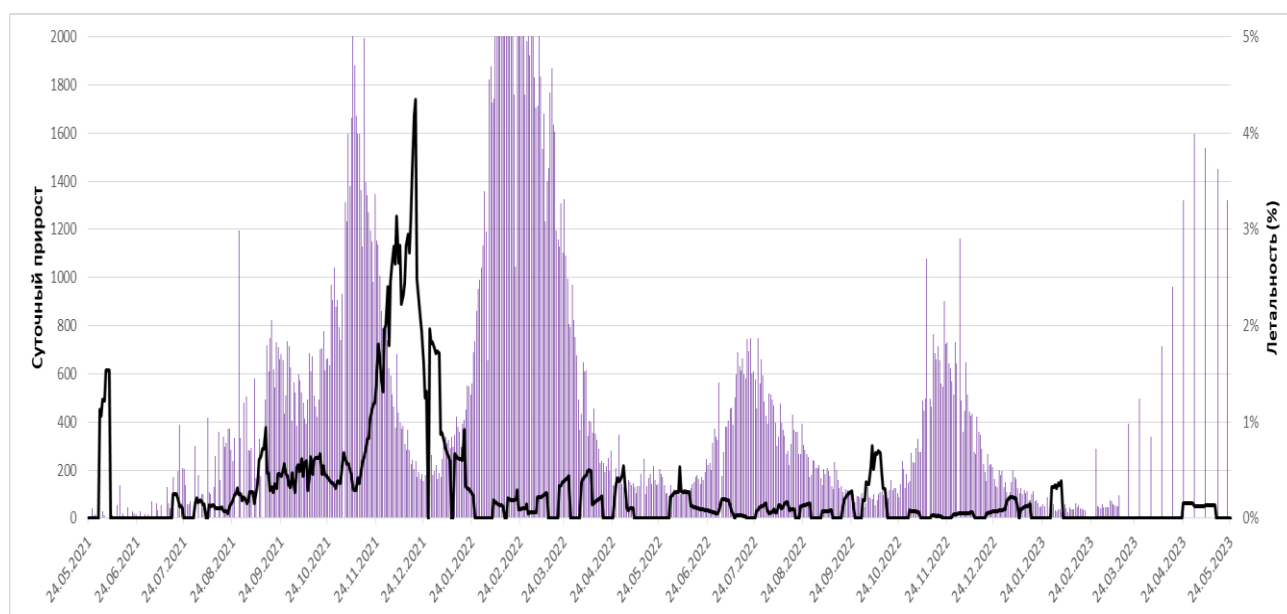


Рисунок 20 — Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности на Маврикии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 26.05.2023 г.

Страна	Всего случаев	Заболеваемость, на 100 тыс.	За неделю, абс.	На сколько больше, чем за предыдущую неделю, % (сравнение двух последних недель)	Прирост, % (прирост за последнюю неделю к общему накопленному числу)
Восточно-Средиземноморский регион					
Иран	7611490	8977	814	8,0	0,05
Юго-Восточная Азия					
Таиланд	4738988	7114	2632	11,7	0,1
Западно-Тихоокеанский регион					
Китай	13649403	970	3636	21,4	0,05
Австралия	11543887	44494	38658	17,1	0,3
Новая Зеландия	2362225	47239	14151	20,7	0,6
Американский регион					
США	105320783	31920	204292	134,9	0,2
Гватемала	1251807	7080	1047	35,6	0,1